

No lot: PTX GMP 1
 Méthode: Pentixafor Rev. 71 (01/09/2022 09:21:19)
 No kit: 01A1-2SH1-USQQ-DKE5-426QRT-101 RT-101-220510002-1 1
 No peptide: 9916.0000.050/005 PenFor-05-20110901.01 1
 Logiciel : Gaia Control Rev. 2.2
 Système: Gaia: raytest Gaia, Numéro de série 35701, Rev. 1.30
 Luna: raytest Luna, Numéro de série 35704, Rev. 1.04
 Opérateur: mouraeff (mouraeff)
 Code kit: Utilisé en R&D ou pour évaluation. Non valide en utilisation GMP!
 Temps départ: 02/09/2022 09:59:39
 Temps fin: 02/09/2022 10:24:09
 Statut: Synthèse complète

Préparation POS

- ✓ Mettre des gants stériles
- ✓ Resserer tous les raccords du kit fluïdique
- ✓ Préparer le cartouche C18 SEPACK avec 5 ml d'éthanol absolu dans le petit becher
- ✓ Fixer la rampe A et installer la cartouche SCX entre A2 et B1 terminal
- ✓ Fixer la rampe B et installer la cartouche C18 entre B5 terminal et C2
- ✓ Fixer la rampe C
- ✓ Mettre le flacon de réaction sur le kit dans le four du GAIA
- ✓ Brancher la tubulure VYGON en A5 et la connecter au filtre 0,22 µm spécifique
- ✓ Connecter un aiguille STERICAN au filtre et l'insérer dans le flacon final de réaction
- ✓ Insérer une prise d'air 0,22 µm dans le flacon final de réaction
- ✓ Déconnecter le filtre 1,2 µm de la prise d'air B braun et connecter le filtre en A4
- ✓ Connecter la tubulure en A1 à l'embout de pression
- ✓ Positionner l'aiguille sterican jaune sur la tubulure en A1 terminal
- ✓ Insérer cette aiguille dans le flacon de dechet et insérer une prise d'air
- ✓ Faire des aller/retour avec le piston de la seringue d'éluant
- ✓ Connecter la seringue d'éluant C1 et la positionner sur la potence à droite
- ✓ Connecter la tubulure en C4 au flacon d'eau ppi et le positionner sur le support à droite
- ✓ Insérer la tubulure en C5 terminal dans la pompe peristaltique et le détecteur
- ✓ Connecter la tubulure en C5 à la sortie du générateur
- ✓ Connecter le flacon de NaCl 0,9 % (bleu) en B4 bleu
- ✓ Connecter le flacon d' ethanol 60 % (or) en B5 or
- ✓ Prélever 2,2mL de tampon à l'aide d'une seringue de 5mL et d'une aiguille micropine
- ✓ Connecter une aiguille sterican à cette seringue et prelever la totalité du tampon
- ✓ Ajuster la seringue et la connecter en B3
- ✓ Ouvrir les robinets de la poche de HCl 0,1 M dans le sens de l'élution

Résultats

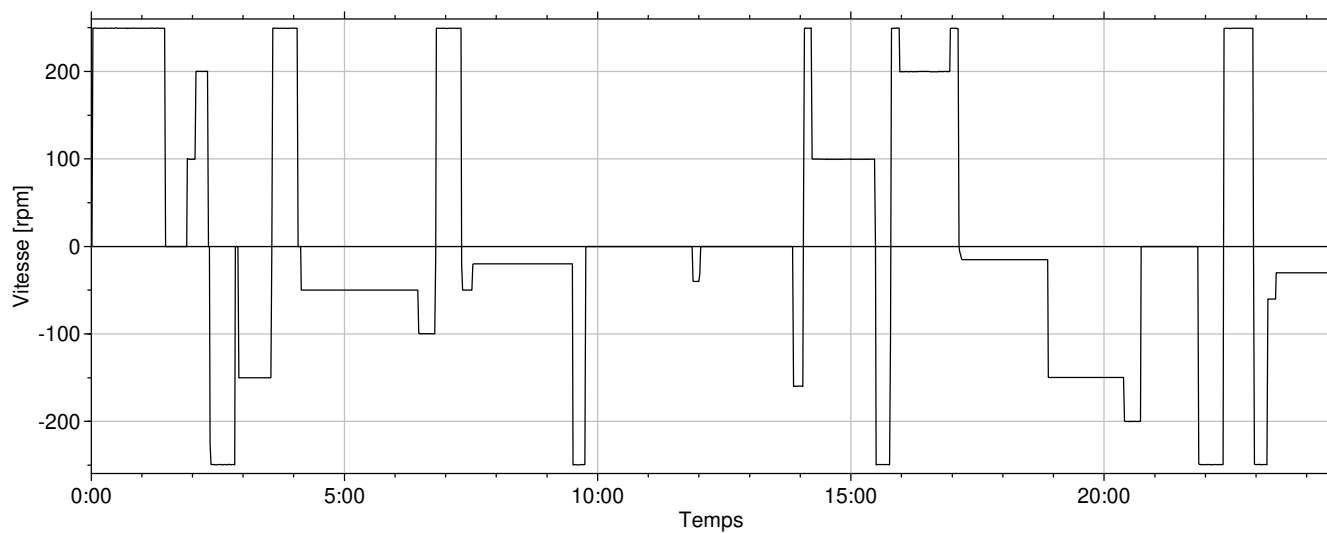
Etape 25:	SCX Elution: Preparation:	942 MBq
Etape 29:	Labeling / Measuring Reactor Activity:	964 MBq
Etape 39:	C18: Purge / Measuring Empty Reaktor:	30 MBq
Etape 40:	C18: Purge / Measuring C18:	682 MBq
Etape 49:	Formulation: Purge / Measuring C18 Post_Elution:	50 MBq
Etape 50:	Venting Preparation / Measuring SCX Post_Elution:	26 MBq
Etape 59:	Filter Integrity Test: Measuring Bubble Point Value:	3866 mbar
Rendement:	67%	
Durée de la synthèse:	0:09:49 (589s)	

Journal de la synthèse

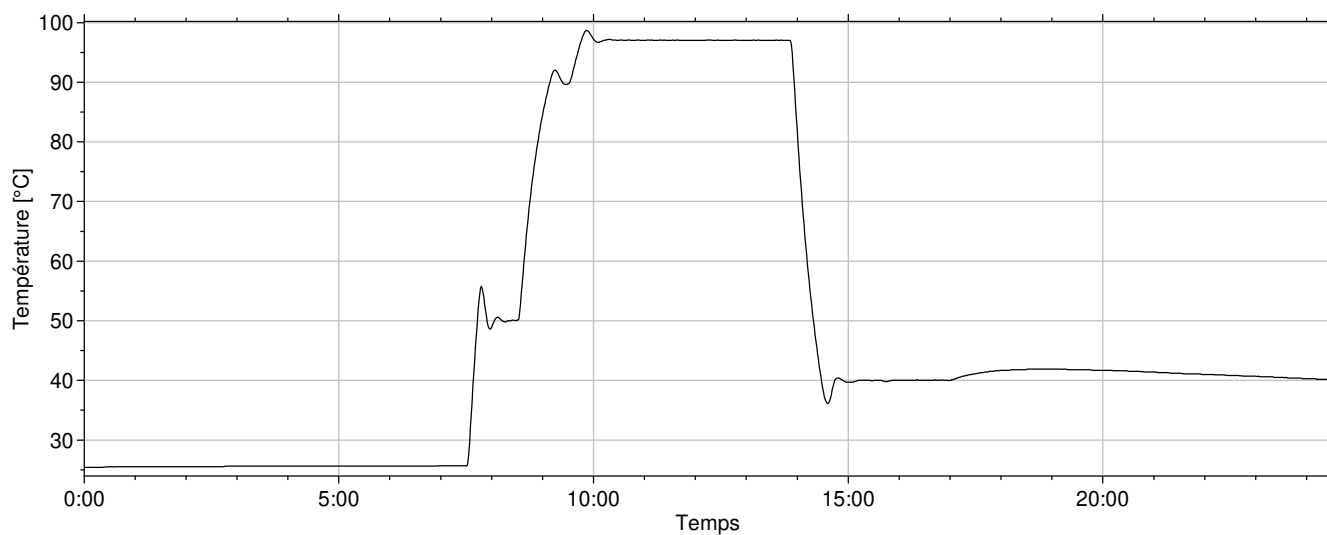
02/09/2022 09:59:39	Synthèse démarrée
+00:15	Etape 1 terminée: C18 Purge
+01:27	Etape 2 terminée: Kit Integrity Test: Pressurizing

+01:32	Etape 3 terminée: Kit Integrity Test: Equilibration
+01:47	Etape 4 terminée: Kit Integrity Test: Measuring
+01:52	Etape 5 terminée: Kit Integrity Test: Venting
+02:03	Etape 6 terminée: NaCl Syringe Preparation
+02:18	Etape 7 terminée: Buffer Addition: Preparation
+02:20	Etape 8 terminée: Buffer Addition: Preparation Venting
+02:50	Etape 9 terminée: Buffer Addition
+02:53	Etape 10 terminée: Buffer Addition: Venting
+03:23	Etape 11 terminée: Cartridge Activation: SCX + C18
+03:33	Etape 12 terminée: Cartridge Activation: C18
+03:38	Etape 13 terminée: Cartridge Activation: Purge Preparation
+03:43	Etape 14 terminée: Cartridge Activation: Purge 1
+03:54	Etape 15 terminée: Cartridge Activation: Purge 2
+04:04	Etape 16 terminée: Cartridge Activation: Purge 3
+04:07	Etape 17 terminée: Cartridge Activation: Venting
+06:17	Etape 18 terminée: Generator Elution: Collect
+06:27	Etape 19 terminée: Generator Elution: Waste
+06:37	Etape 20 terminée: SCX Washing: Line
+06:47	Etape 21 terminée: SCX Washing
+06:52	Etape 22 terminée: SCX Washing: Line Purge Preparation
+07:08	Etape 23 terminée: SCX Washing: Line Purge
+07:18	Etape 24 terminée: SCX Washing: Cartridge Purge
+07:30	Etape 25 terminée: SCX Elution: Preparation
+08:30	Etape 26 terminée: SCX Elution 1
+09:30	Etape 27 terminée: SCX Elution 2
+09:45	Etape 28 terminée: SCX Elution: Purge
+09:50	Etape 29 terminée: Labeling / Measuring Reactor Activity
+11:50	Etape 30 terminée: Labeling Part 1
+12:00	Etape 31 terminée: Labeling / Lift Purge
+13:51	Etape 32 terminée: Labeling Part 2
+14:03	Etape 33 terminée: Delution
+14:13	Etape 34 terminée: C18 Peptide Trapping: Preparation
+15:28	Etape 35 terminée: C18 Peptide Trapping
+15:46	Etape 36 terminée: Washing Reaktor
+15:57	Etape 37 terminée: C18 Washing: Preparation
+16:57	Etape 38 terminée: C18 Washing
+17:02	Etape 39 terminée: C18: Purge / Measuring Empty Reaktor
+17:07	Etape 40 terminée: C18: Purge / Measuring C18
+17:17	Etape 41 terminée: C18: Elution: EtOH
+17:27	Etape 42 terminée: C18: Elution: Water
+17:37	Etape 43 terminée: C18: Elution: EtOH
+17:52	Etape 44 terminée: C18: Elution: Water
+18:12	Etape 45 terminée: C18: Elution: EtOH
+18:32	Etape 46 terminée: C18: Elution: Water
+18:52	Etape 47 terminée: C18: Elution: EtOH
+20:23	Etape 48 terminée: Formulation
+20:43	Etape 49 terminée: Formulation: Purge / Measuring C18 Post_Elution
+20:48	Etape 50 terminée: Venting Preparation / Measuring SCX Post_Elution
+21:51	Etape 51 terminée: Remove Product, Connect Waste
+22:21	Etape 52 terminée: Filter Integrity Test: Filter Purge
+22:26	Etape 53 terminée: Filter Integrity Test: Line Purge Preparation
+22:41	Etape 54 terminée: Filter Integrity Test: Line Purge 1
+22:56	Etape 55 terminée: Filter Integrity Test: Line Purge 2
+23:06	Etape 56 terminée: Filter Integrity Test: Line Purge 3
+23:13	Etape 57 terminée: Filter Integrity Test: Pressurizing
+23:22	Etape 58 terminée: Filter Integrity Test: Approaching Bubble Point Value
+24:25	Etape 59 terminée: Filter Integrity Test: Measuring Bubble Point Value
+24:30	Etape 60 terminée: Venting
+24:30	Synthèse complète: 02/09/2022 10:24:09

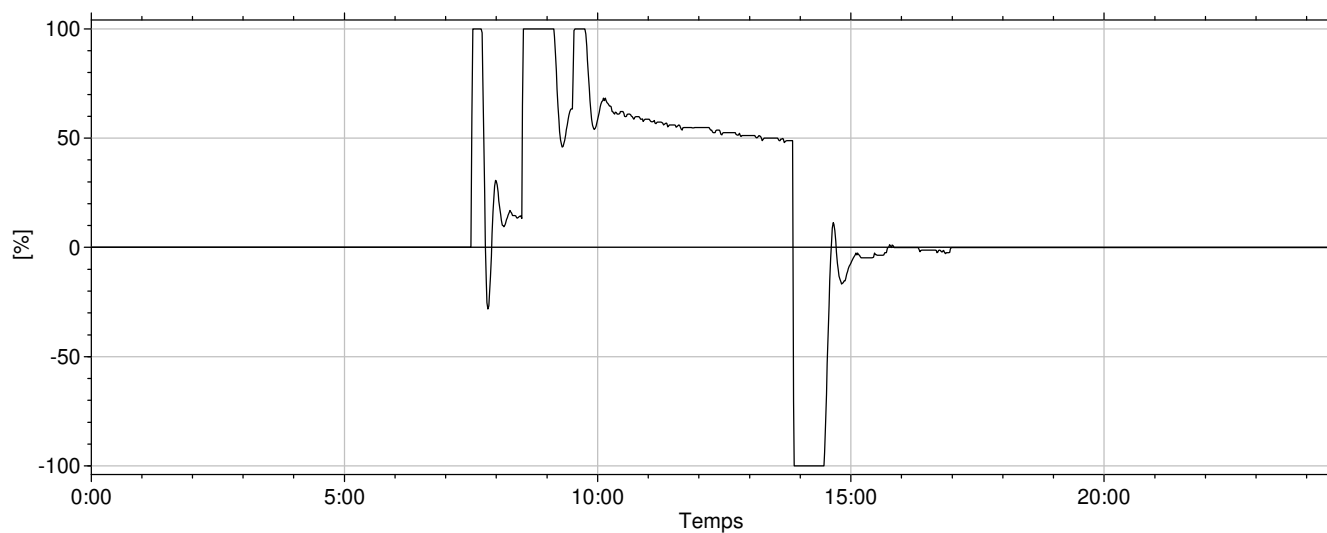
Gaia-Vitesse de la pompe



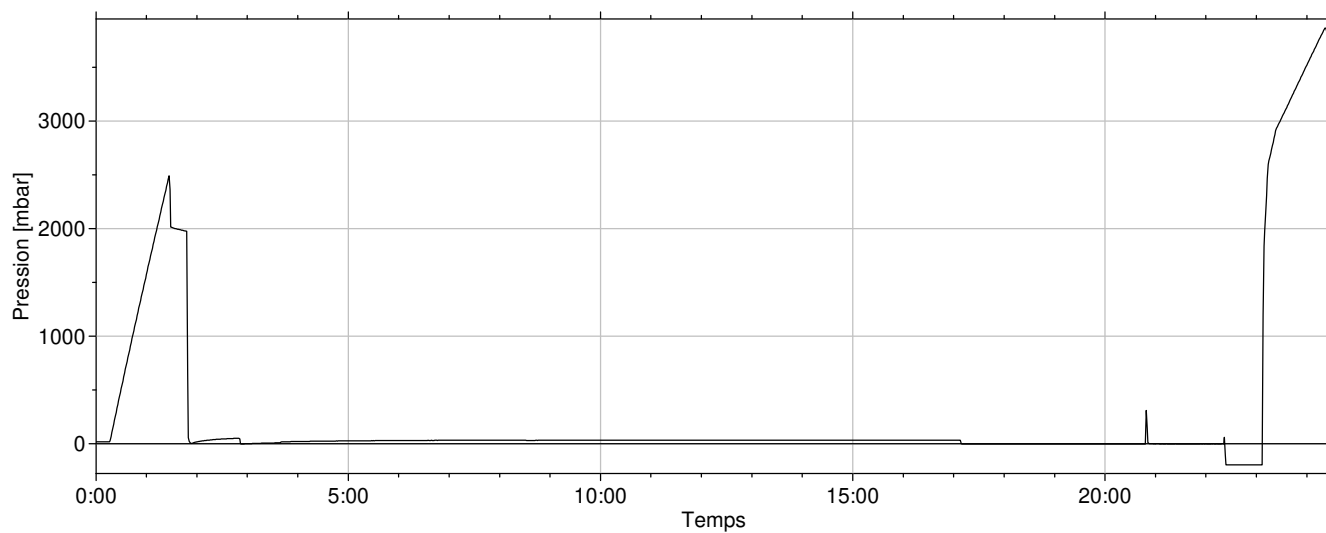
Gaia-Température du four



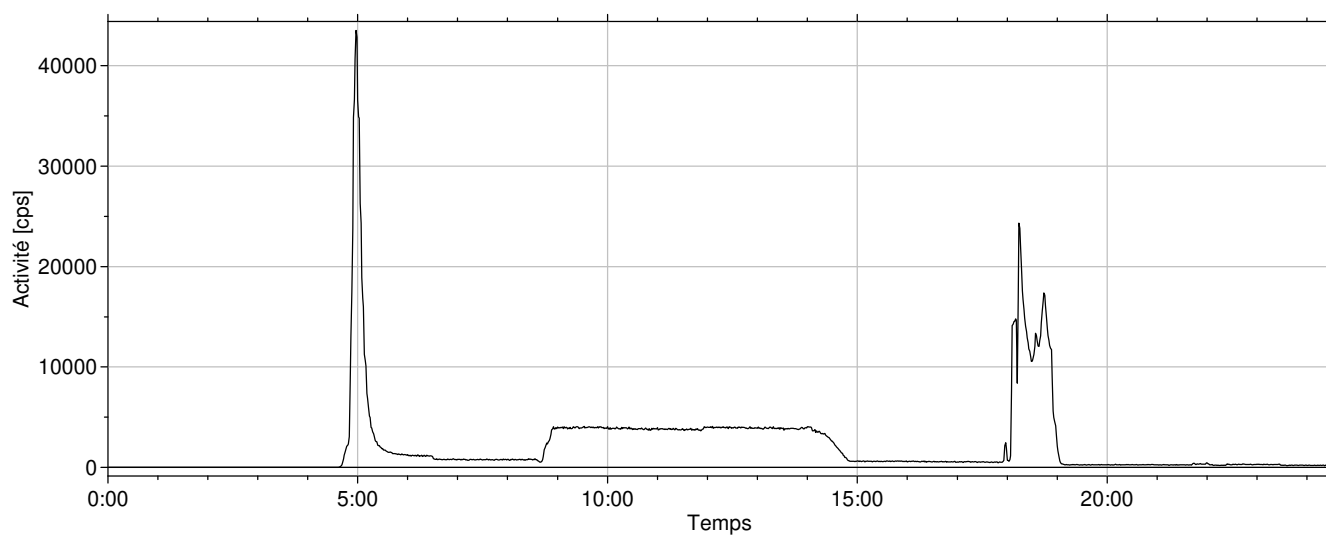
Gaia-Puissance du four



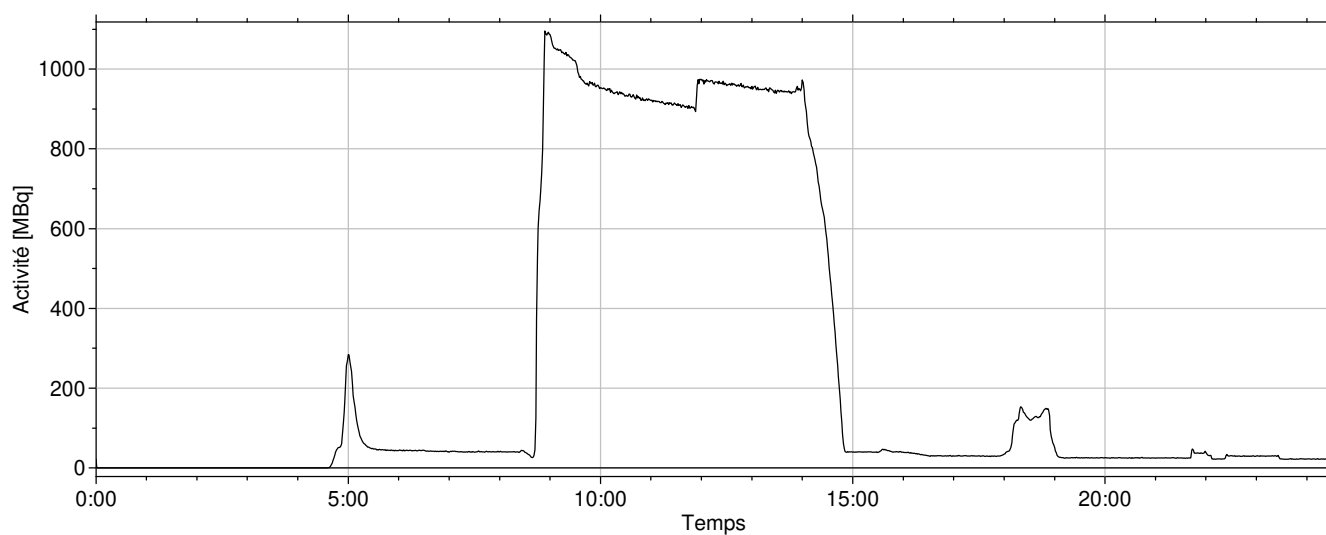
Gaia-Pression



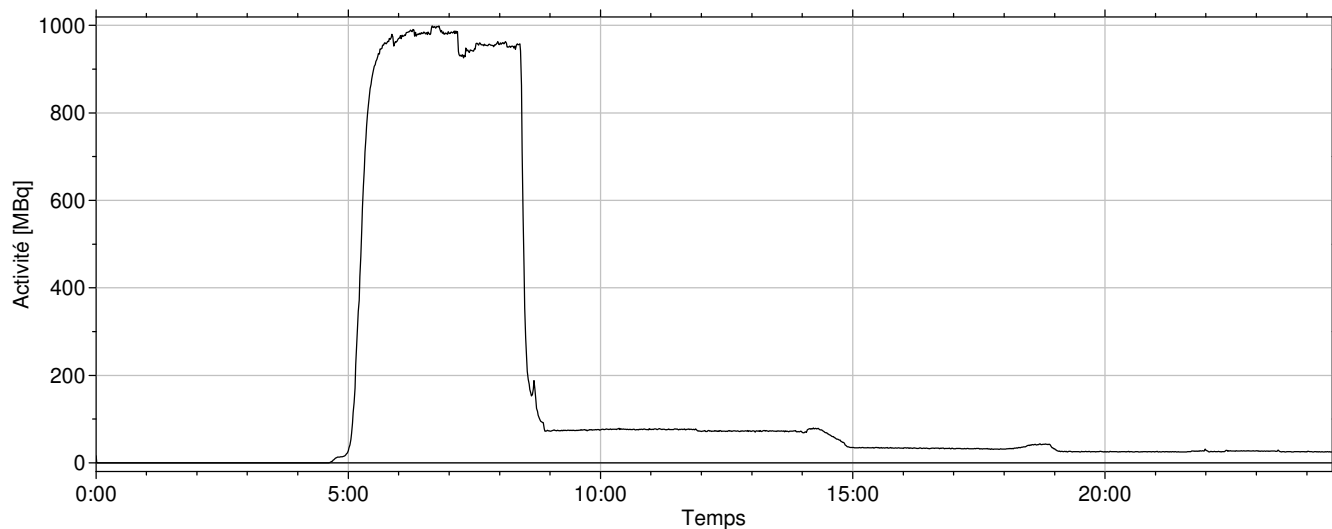
Gaia-Détecteur de flux



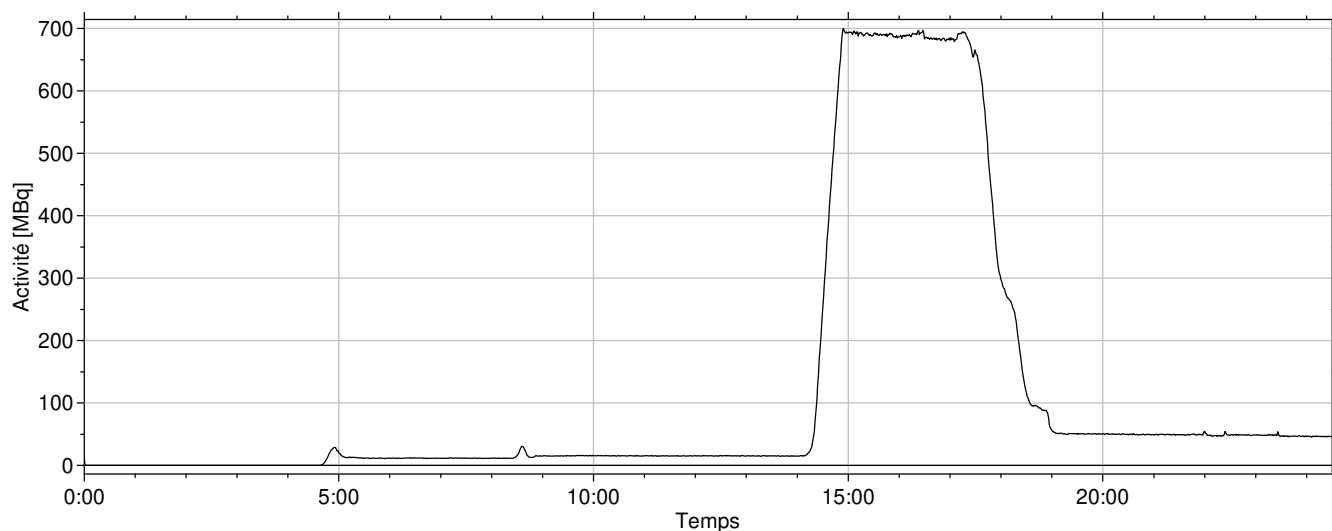
Gaia-Détecteur du réacteur



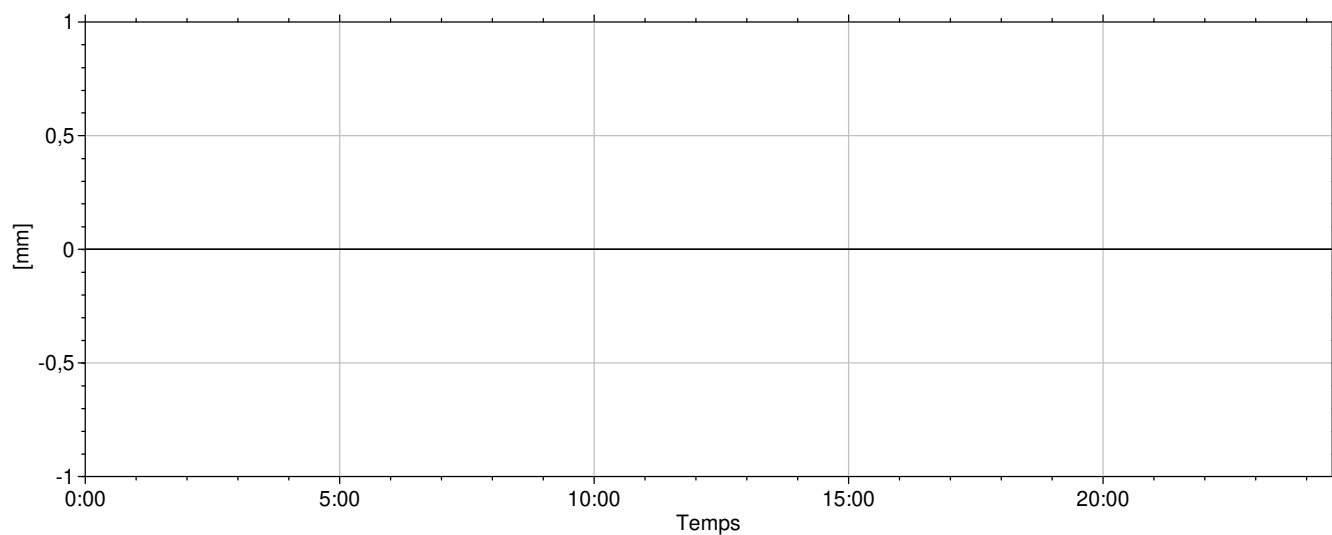
Gaia-Détecteur de la rampe 1



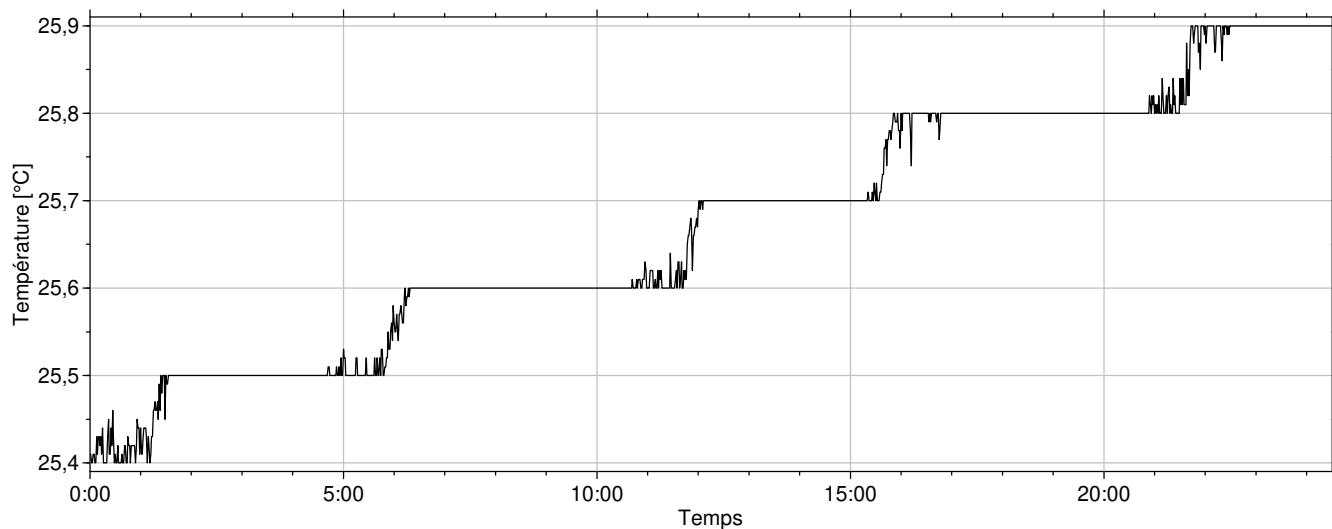
Gaia-Détecteur de la rampe 2



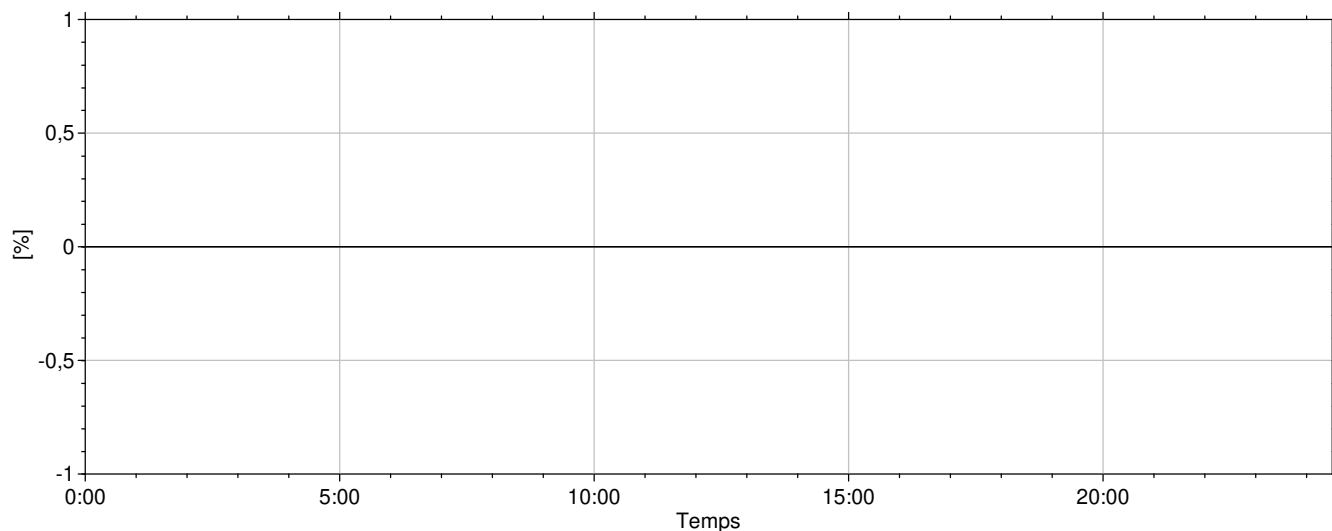
Luna-Position releveur



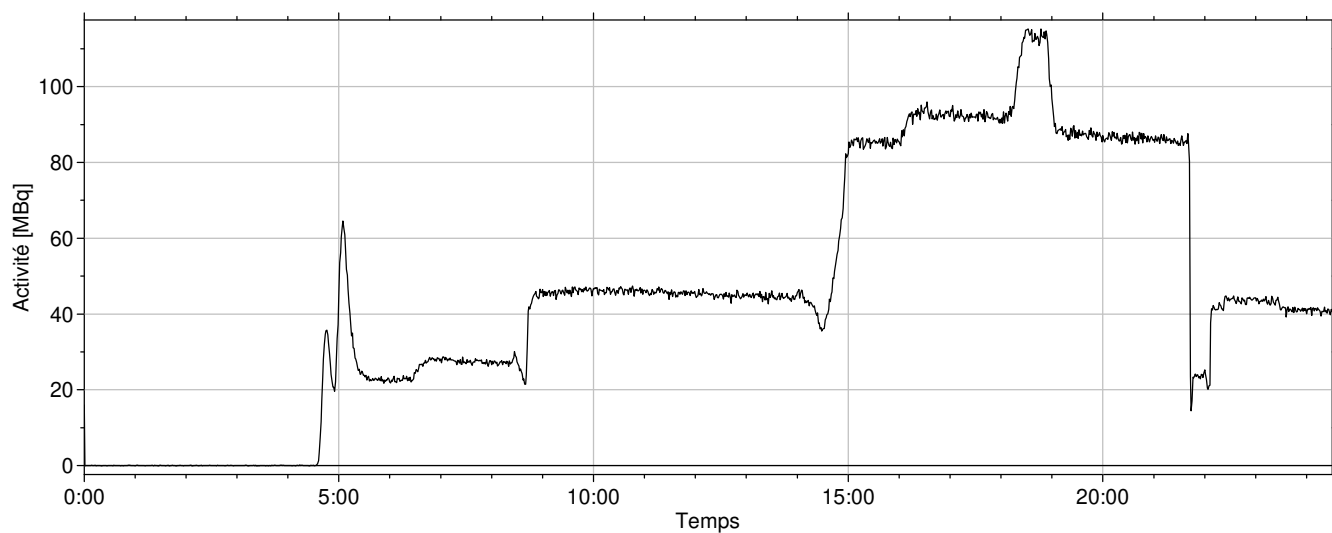
Luna-Température du four



Luna-Puissance du four



Luna-Détecteur du réacteur



Luna–Tension du détecteur

